

Obiectivul: Modernizare a sistemului video din sectorul Botanica si crearea centrului de monitorizare locale in incinta cladirii Preturii Sectorului Botanica (etapa I)

Lista cu cantitatile de lucrari Nr. 2-1-1

Obiectul: Sistemul de supraveghere video				
Devizul: Lucrari de montare				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
Capitolul 1. Lucrari de montare				
1.1.1	10-01-001-10	Utilaj centrala (DHI-NVR5464-EI2 64 Canale 4SATA x 20TB)	buc	3,0000
1.1.1.1	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0003
1.1.1.2	1	Muncitor	h-om	17,0100
1.1.2	10-04-067-23	Aparataj de televiziune color: Dispozitiv de videocontrol. (Camera de tipul DH-IPC-HFW2449TL-S-PRO 4MP 2.8mm)	buc	50,0000
1.1.2.1	1	Muncitor	h-om	109,0000
1.1.3	10-04-067-23	Aparataj de televiziune color: Dispozitiv de videocontrol. (Camera de tipul DH-IPC-HDBW2449F-AS-IL 4Mp 2.8 mm)	buc	20,0000
1.1.3.1	1	Muncitor	h-om	43,6000
1.1.4	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (HDD SATA 10TB 7200RPM 512MB PURPLE PRO)	buc	16,0000
1.1.4.1	1	Muncitor	h-om	16,4800
1.1.5	10-04-064-01	Aparataj de masa (Router de tipul CCR2116-12G-4S+)	buc	1,0000
1.1.5.1	1	Muncitor	h-om	3,0000
1.1.6	10-04-064-01	Aparataj de masa (Router de tipul RB5009UG+S+IN)*	buc	1,0000
1.1.6.1	1	Muncitor	h-om	3,0000
1.1.7	10-04-101-07	Utilaj de abonat si divers: (Comutator central de agregare de tipul CRS326-24G-2S+RM)	buc	1,0000
1.1.7.1	1	Muncitor	h-om	2,0000
1.1.8	10-04-064-01	Aparataj de masa (Router de tipul RB760iGS)	buc	1,0000
1.1.8.1	1	Muncitor	h-om	3,0000
1.1.9	10-04-064-01	Aparataj de masa (Router de tipul L009UiGS-RM)	buc	10,0000
1.1.9.1	1	Muncitor	h-om	30,0000
1.1.10	10-04-101-07	Utilaj de abonat si divers: (Comutator de rețea switch 8xPOE port, de tipul DH-CS4010-8ET2GT-60 10-Port/ 8-Port PoE)	buc	6,0000
1.1.10.1	1	Muncitor	h-om	12,0000
1.1.11	10-04-101-07	Utilaj de abonat si divers: (Comutator de rețea switch 16xPOE port, de tipul DH-CS4226-24ET-240 Switch PoE 24 Fast Ethernet)	buc	7,0000
1.1.11.1	1	Muncitor	h-om	14,0000
1.1.12	08-01-121-1	Acumulator, tip: (Sursa de alimentare de rezerva UPS Tuncmatik Newtech PRO 3 Rack/Tower 3000VA/3000W)	buc	1,0000
1.1.12.1	1	Muncitor	h-om	2,0600
1.1.13	10-06-037-02	Dulap de perete, marime, mm, 800x1000 (Dulap de telecomunicatii 42U 800x1000, cu vent. si termostat)	buc	1,0000
1.1.13.1	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,0020
1.1.13.2	1	Muncitor	h-om	2,0600
1.1.14	10-04-067-23 apl	Aparataj: Computer (PC11644)	buc	1,0000
1.1.14.1	1	Muncitor	h-om	2,1800
1.1.15	10-04-067-23 apl	Aparataj: Monitor (32" SAMSUNG Smart Monitor M7, S32FM703)	buc	2,0000
1.1.15.1	1	Muncitor	h-om	4,3600
1.1.16	10-06-037-02	Box metalic 400mmx500mmx220mm	buc	17,0000
1.1.16.1	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,0300
1.1.17.2	1	Muncitor	h-om	30,9000
1.1.18	10-06-037-02	Dulap de perete (Box + vent (500x700)	buc	15,0000
1.1.16.1	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,0300
1.1.16.2	1	Muncitor	h-om	30,9000
1.1.17	10-06-037-02	Dulap de perete (patch cord optic)	buc	17,0000
1.1.17.1	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,0300
1.1.17.2	1	Muncitor	h-om	30,9000
1.1.18	10-04-066-07	Aparataj de perete: Polita 19" fixata perforata p/u dulap 1U, pînă la 50kg	buc	8,0000
1.1.18.1	1	Muncitor	h-om	8,0000
1.1.19	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (Module SFP)	buc	20,0000
1.1.19.1	1	Muncitor	h-om	20,6000
1.1.20	10-04-066-07	Aparataj de perete: BG 19" organizator pentru cablu 1U, din metal	buc	2,0000
1.1.20.1	1	Muncitor	h-om	2,0000

1.1.21	Pret de piata	BG 19" organizator pentru cablu 1U, din metal	buc	2,0000
1.1.21.1	Material	BG 19" organizator pentru cablu 1U, din metal	buc	2,0000
1.1.22	10-04-066-07	Aparataj de perete: Cablu HDM 10m	buc	2,0000
1.1.22.1	1	Muncitor	h-om	2,0000
1.1.23	Pret de piata	Cablu HDM 10m	buc	2,0000
1.1.23.1	Material	Cablu HDM 10m	buc	2,0000
1.1.24	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2. (LSS UTP cat. 5e /0,50 mm)	100 m	10,0000
1.1.24.1	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	3,1000
1.1.24.2	5009056	Capace de izolatie	10 buc	8,0000
1.1.24.3	050090611	Fisa de izolatie	buc	122,0000
1.1.24.4	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,5000
1.1.24.5	05009500	Fişe de marcare	100 buc	0,2000
1.1.24.6	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,6000
1.1.24.7	1	Muncitor	h-om	56,1000
1.1.25	Pret de piata	LSS UTP outdoor cat. 5e /0,50 mm	m	1 000,0000
1.1.25.1	Material	Cable LSS UTP outdoor cat. 5e /0,50 mm cooper+4 pairs+PE black+messenge	buc	1 000,0000
1.1.26	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2. *	100 m	1,0000
1.1.26.1	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100
1.1.26.2	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000
1.1.26.3	050090611	Fisa de izolatie	buc	12,2000
1.1.26.4	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500
1.1.26.5	05009500	Fişe de marcare	100 buc	0,0200
1.1.26.6	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600
1.1.26.7	1	Muncitor	h-om	5,6100
1.1.27	Pret de piata	Cable UTP*	m	100,0000
1.1.27.1	Material	Cable UTP	buc	100,0000
1.1.28	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg.	100m	6,0000
1.1.28.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0002
1.1.28.2	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0499
1.1.28.3	05009500	Fişe de marcare	100 buc	0,0246
1.1.28.4	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0576
1.1.28.5	1	Muncitor	h-om	74,4000
1.1.29	Pret de piata	Cablu electric VVGhg-LS Sectiune 2.5 mm²	m	600,0000
1.1.29.1	Material	Cablu electric	buc	600,0000
1.1.30	08-03-591-9	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa (Priza electrica 220v 16A 3 socket)	100 buc	0,0500
1.1.30.1	01011977	Şuruburi cu piuliţe şi şaibe	kg	0,0750
1.1.30.2	050090611	Fisa de izolatie	buc	5,1000
1.1.30.3	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0210
1.1.30.4	1	Muncitor	h-om	1,9050
1.1.31	Pret de piata	Priza electrica 220v 16A 3 socket	buc	5,0000
1.1.31.1	Material	Priza electrica 220v 16A 3 socket	buc	5,0000
1.1.33	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent 16 A.	buc	18,0000
1.1.32.1	01011977	Şuruburi cu piuliţe şi şaibe	kg	0,8820
1.1.32.2	05009062	Papuci de cablu	buc	109,8000
1.1.32.3	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2160
1.1.32.4	1	Muncitor	h-om	28,0800
1.1.32.5	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,7200
		TOTAL Capitolul 1. Lucrari de montare		

Obiectul: Sistemul de supraveghere video				
Devizul: Utilaj				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Utilaj		
1.2.1		Registrator DHI-NVR5464-EI2 64 Canale 4SATA x 20TB	buc	3,0000
1.2.1.1	Material	Registrator DHI-NVR5464-EI2 64 Canale 4SATA x 20TB	buc	3,0000
1.2.2		Camera de tipul DH-IPC-HFW2449TL-S-PRO 4MP 2.8mm	buc	50,0000
1.2.2.1	Material	Camera de tipul DH-IPC-HFW2449TL-S-PRO 4MP 2.8mm	buc	50,0000
1.2.3		Camera de tipul DH-IPC-HDBW2449F-AS-IL 4Mp 2.8 mm	buc	20,0000
1.2.3.1	Material	Camera de tipul DH-IPC-HDBW2449F-AS-IL 4Mp 2.8 mm	buc	20,0000
1.2.4		HDD SATA 10TB 7200RPM 512MB PURPLE PRO	buc	16,0000
1.2.4.1	Material	HDD SATA 10TB 7200RPM 512MB PURPLE PRO	buc	16,0000
1.2.5		Comutator de tipul CRS106-1C-5S*	buc	1,0000

1.2.5.1	Material	Comutator de tipul CRS106-1C-5S	buc	1,0000
1.2.6		Router de tipul CCR2116-12G-4S+	buc	1,0000
1.2.6.1	Material	Router de tipul CCR2116-12G-4S+	buc	1,0000
1.2.7		Router de tipul RB5009UG+S+IN	buc	1,0000
1.2.7.1	Material	Router de tipul RB5009UG+S+IN	buc	1,0000
1.2.8		Comutator central de agregare de tipul CRS326-24G-2S+RM	buc	1,0000
1.2.8.1	Material	Comutator central de agregare de tipul CRS326-24G-2S+RM	buc	1,0000
1.2.9		Router de tipul RB760iGS	buc	1,0000
1.2.9.1	Material	Router de tipul RB760iGS	buc	1,0000
1.2.10		Router de tipul L009UiGS-RM	buc	10,0000
1.2.10.1	Material	Router de tipul L009UiGS-RM	buc	10,0000
1.2.11		Comutator de rețea switch DH-CS4010-8ET2GT-60 10-Port/ 8-Port PoE	buc	6,0000
1.2.11.1	Material	Comutator de rețea switch DH-CS4010-8ET2GT-60 10-Port/ 8-Port PoE	buc	6,0000
1.2.12		Comutator de rețea switch DH-CS4226-24ET-240 Switch PoE 24 Fast Ethernet	buc	7,0000
1.2.12.1	Material	Comutator de rețea switch DH-CS4226-24ET-240 Switch PoE 24 Fast Ethernet	buc	7,0000
1.2.13		Sursa de alimentare de rezerva UPS Tuncmatik Newtech PRO 3 Rack/Tower 3000VA/3000W	buc	1,0000
1.2.13.1	Material	Sursa de alimentare de rezerva UPS Tuncmatik Newtech PRO 3 Rack/Tower 3000VA/3000W	buc	1,0000
1.2.14		Dulap de telecomunicatii 42U 800x1000, cu vent. si termostat	buc	1,0000
1.2.14.1	Material	Dulap de telecomunicatii 42U 800x1000, cu vent. si termostat	buc	1,0000
1.2.15		Computer-Processor: PC11644	buc	1,0000
1.2.15.1	Material	Computer-Processor: PC11644	buc	1,0000
1.2.16		Monitor-Diagonala ecranului: 32" SAMSUNG Smart Monitor M7 S32FM703,White,VA,3840x2160,60Hz,4ms,300cd, HDR10,HDMI+USB+TypeC,Bluetooth,WIFI,TizenOC	buc	2,0000
1.2.16.1	Material	Monitor-Diagonala ecranului: 32" SAMSUNG Smart Monitor M7S32FM703,White,VA,3840x2160,60Hz,4ms,300cd, HDR10,HDMI+USB+TypeC,Bluetooth,WIFI,TizenOC	buc	2,0000
1.2.17		Box metalic 400mmx500mmx220mm	buc	17,0000
1.2.17.1	Material	Box metalic 400mmx500mmx220mm	buc	17,0000
1.2.18		Box + vent (500x700)	buc	15,0000
1.2.18.1	Material	Box + vent (500x700)	buc	15,0000
1.2.19		patch cord optic	buc	17,0000
1.2.19.1	Material	patch cord optic	buc	17,0000
1.2.20		Polita 19" fixata perforata p/u dulap 1U, pînă la 50kg	buc	8,0000
1.2.20.1	Material	Polita 19" fixata perforata p/u dulap 1U, pînă la 50kg	buc	8,0000
1.2.21	Pret de piata	19" 1U bloc de prize electrice (8 poziții), negru, 1U, UPS plug, lungimea cablului - 2 m., 16A, 3x1,5 mm2	buc	2,0000
1.2.21.1	Material	19" 1U bloc de prize electrice (8 poziții), negru, 1U, UPS plug, lungimea cablului - 2 m., 16A, 3x1,5 mm2	buc	2,0000
1.2.22	Pret de piata	19" BG 19	buc	2,0000
1.2.22.1	Material	19" BG 19	buc	2,0000
1.2.23	Pret de piata	19" patch panelă, 1.25U, tip LC/UPC 24 porturi full-loaded, cu caseta, bucle de protectie, adaptoare si pig-tailuri	buc	1,0000
1.2.23.1	Material	19" patch panelă, 1.25U, tip LC/UPC 24 porturi full-loaded, cu caseta, bucle de protectie, adaptoare si pig-tailuri	buc	1,0000
1.2.24	Pret de piata	Module SFP	buc	20,0000
1.2.24.1	Material	Module SFP	buc	20,0000
1.2.25		Automat electric diferential 16A	buc	18,0000
1.2.25.1	Material	Automat electric diferential 16A	buc	18,0000
1.2.26		Cablu HDMI10m	m	2,0000
1.2.26.1	Material	Cablu HDMI10m	m	2,0000
1.2.27		Priza de retea RJ-45 dubla	buc	4,0000
1.2.27.1	Material	Priza de retea RJ-45 dubla	buc	4,0000
		TOTAL Capitolul 1. Utilaj		

Proiectant:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.